

## Imprägnierung von Sandstein im Innen- und Außenbereich

Naturwerkzeug Sandstein Imprägnierungen NW122/NW123 eignen sich zur Konservierung, Hydrophobierung und Imprägnierung von Sandstein, sind eine biologische Lösung zur Verfestigung des Untergrundes und dienen zur Verringerung der kapillaren Leitfähigkeit. Sie besitzen ein hohes Eindringvermögen, sind wasserdampfdiffusionsoffen und schaffen eine Wetter und UV-Strahlung beständige, Schmutz und Wasser abweisende Oberfläche. Die Naturwerkzeug Imprägnierungen weisen eine hohe Alkalibeständigkeit auf, sind resistent gegen schädigende Umwelteinflüsse, Korrosion, Schimmel, Algen, Moosbefall und wirken zudem gegen Salzausblühungen sowie kapillar verursachte Feuchtigkeit und Schlagregen. Eine herausragende Eigenschaft ist der easy-to-clean Effekt.

### A UNTERGUNDEVORBEREITUNG

Die zu imprägnierenden Bauteile oder Konstruktionen müssen rissfrei sein, ausreichend Festigkeit aufweisen und dürfen keinen Verformungen unterliegen. Es dürfen ausschließlich mineralische Untergründe behandelt werden. Bestehende Beschichtungen, die wasserabsperrende Eigenschaften aufweisen und nicht mineralischer Herkunft sind, müssen entfernt bzw. dürfen nicht beschichtet werden. Reinigen der Oberflächen durch Anwendung von Wasserstrahlverfahren im Außenbereich, im Innenbereich durch Druckluftverfahren und bei Bedarf durch unterstützende mechanische Reinigung wie z.B. Stahlbesen. Die zu bearbeitenden Untergründe müssen sauber, staubfrei, trocken, saugfähig und frei von haftungsmindernden Rückständen wie z.B. Trennmitteln, Ölen, Fetten, Beschichtungsresten oder Ablagerungen sein. Nasse Untergründe können zu niedrigen Eindringtiefen, Fleckenbildung und verminderter Hydrophobierung führen. Eventuell vorhandene Fugen auf Risse und Abplatzungen überprüfen und gegebenenfalls neu verfugen (siehe Produktdatenblatt Mörtel Optimierer NW45). Etwaige Bedenken gegen den Untergrund sind nach VOB/B §4 Nr.3 unverzüglich und schriftlich dem Auftraggeber mitzuteilen.

### B ANWENDUNG

Angrenzende, nicht alkalibeständige Bauteile/Flächen sind vor Kontakt zu schützen, sollten sie dennoch mit der Lösung in Berührung kommen, diese umgehend mit ausreichend Wasser reinigen. Die Arbeitsgeräte müssen sauber und trocken sein. Sie können nach Gebrauch leicht mit Wasser gereinigt werden. **Behälter vor Gebrauch mind. 3 Minuten gut schütteln!**

Gebrauchsfertige Lösung im Sprühverfahren durch Airless-Spritzgeräte bzw. durch Sprühgeräte mit Flachstrahldüse (Tragespritze) oder durch Streichen auf den matt angetrockneten Untergrund im Flutverfahren (volldeckend), in einem Voranstrich mit Naturwerkzeug Sandstein Imprägnierung NW122 und zwei Arbeitsgängen im Endanstrich mit Naturwerkzeug Sandstein Imprägnierung NW123, satt auftragen. Vor jedem Arbeitsgang ist darauf zu achten, dass der behandelte Untergrund oberflächlich matt angetrocknet ist. Die gebrauchsfertige Lösung muss während der Verarbeitung viertelstündlich aufgemischt werden.

**TROCKENZEIT** | ca. 48-72 Std. je nach Klima und Untergrund

**VERBRAUCH**  
(\*gebrauchsfertige Lösung)

**Imprägnierung**  
ca. 250-400 ml/m<sup>2</sup>

## C ALLGEMEINE ANWENDUNGSHINWEISE

Während der Verarbeitung und unmittelbar danach darf das Objekt nicht mit Wasser in Berührung kommen, ebenso ist eine Verarbeitung bei starkem Wind zu vermeiden. Die Objekt- und Umgebungstemperaturen während der Verarbeitungs- und Abbindezeit liegen bei mind. 278K (+5°C), die optimale Temperatur liegt zwischen 283K (+10°C) und 298K (+25°C). Es gelten die Vorschriften der BFS Merkblätter 2, 9, 13, 14, 18 und 20, darüber hinaus verweisen wir auf die WTA Merkblätter der Referate 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 8.

## D SICHERHEITSHINWEISE UND HANDHABUNG

Informationen zu sicherheitstechnischen Angaben und deren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Bestimmungen der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit mineralischen Stoffen. Das Sicherheitsdatenblatt steht für Sie auf unserer Homepage [www.naturwerkzeug.de](http://www.naturwerkzeug.de) zum Download bereit oder kann persönlich bei unserem Service unter der E-Mail Adresse [info@naturwerkzeug.de](mailto:info@naturwerkzeug.de) angefordert werden.

**GEBINDE**            10 Liter Kunststoff Kanister  
                              5 Liter Kunststoff Kanister  
                              2 Liter Kunststoff Flasche

**LAGERUNG**         frostfrei und bei mind. 5°C, unbegrenzt haltbar (gemäß WHG §19)

**ENTSORGUNG**     über geordnete Hausmülldeponie

## TECHNISCHE DATEN

**Dichte**  
1,0-2,0 g/cm<sup>3</sup>

**PH-Wert**  
11 (1,5 g/l H<sup>2</sup>O -283K/10°C)

**Zusammensetzung**  
organische, pflanzliche,  
mineralische Stoffe

**Form**  
flüssig

**Farbe**  
weiß

Naturwerk Bautenschutz GmbH  
Am Herrenholz 4 | 89312 Günzburg

**TEL** +498221 930 41 0  
**FAX** +498221 930 41 29  
**MAIL** [info@naturwerkzeug.de](mailto:info@naturwerkzeug.de)  
**WEB** [www.naturwerkzeug.de](http://www.naturwerkzeug.de)